



بسمه تعالی

"فرم تقاضای پروپوزال طرح پژوهشی (RFP)"

مشخصات	توضیح
محور پژوهشی	علم دادها و هوشمندسازی نظام آماری
عنوان طرح پژوهشی	یکپارچه سازی آمارهای رسمی همراه با متاداده و فراداده‌های آن با اولویت شاخص‌های آمار رسمی
مساله کلیدی معرفی موضوع و اهمیت آن	ارایه آمار رسمی از وظایف اصلی مرکز آمار ایران است اما ساختارهای متفاوت و عدم سازگاری آنها موجب شده است امکان ارایه یک ابزار واحد و کاربرپسند به مخاطبان وجود نداشته باشد و آمار بصورت پراکنده ارایه شود و نمایش سری زمانی آمارها و شاخصهای تولید شده با مشکلات فراوان همراه باشد.
ضرورت و دلیل اجرا	دولت الکترونیک، تمام دستگاه‌ها را موظف به ارایه خدمات بصورت الکترونیک در سه مرحله اعلام درخواست، پردازش و ارایه خدمت کرده است. با گسترش سرویس‌ها و توسعه سامانه‌ها، درخواست جدیدی به ارایه آمار در قالب سرویس به مخاطبان سازمانی بروز پیدا کرده است که لازمه آن بررسی و یکپارچه سازی نحوه ارایه آمار و اطلاعات تولید شده به همراه فراداده و شرح آمار است تا دستگاه‌هایی همچون نهاد ریاست جمهوری و ... در اسرع وقت به جدیدترین آمار مورد نیاز جهت تصمیم گیری دسترسی داشته باشند.
اهداف مورد نظر طرح	تهیه مدل داده متناسب با فهرست آمارهای رسمی به منظور ذخیره‌سازی و ارایه آمار و اطلاعات به همراه فراداده.
حجم فرآیند	این طرح بر روی استانداردسازی و مدل داده فهرست آمار رسمی تولید شده در مرکز آمار ایران تمرکز دارد.
خلاصه روش اجرا	
مدت زمان اجرای طرح	حداقل ۶ ماه.
خروجی های مورد انتظار طرح	انتظار می رود در قالب گزارش و یک مدل داده (...) به سوالات زیر پاسخ داده شود: - چند نوع داده (آمار، شاخص) وجود دارد. - چه فراداده‌ای برای هر آمار یا شاخص وجود دارد. - هر شاخص شامل چه ابعاد یا تفکیکی برای ارایه می باشد. حداقل و حداکثر تعداد ابعاد یا تفکیک مشخص شود. - مدل داده امکان توسعه به دیگر شاخص‌ها و آمارهای فهرست آمار رسمی را داشته باشد. - مدل داده، تمام مفاهیم آماری در حوزه انتشار را پوشش دهد. از جمله: تاریخ انتشار، سال پایه، نوع انتشار (نهایی، بازیینی شده، ...)، نوع محاسبه (سرشماری، طرح نمونه‌گیری، برآورد، تخمین، ...)، dimension, measure.

attribute - در صورت ارتباط با دیگر سامانه‌ها، ملاحظات ارتباط در نظر گرفته شود. - مدل داده ارایه شده با آخرین نسخه استاندارد SDMX مطابقت داشته باشد.	
	سقف بودجه طرح
این طرح پایه و اساس دیگر طرح‌ها به منظور طراحی سامانه نمایش و جمع‌آوری اطلاعات می‌باشد و باید به خروجی آن به عنوان مدل داده برای دو سامانه توجه شود. در سامانه جمع‌آوری اطلاعات این مدل داده به عنوان خروجی سامانه باید لحاظ شود و در سامانه نمایش، به عنوان ورودی سامانه باید مد نظر باشد.	سایر توضیحات